

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA- DFD

ÓRGÃO: Prefeitura Municipal de Bragança-Pará.

SETOR REQUISITANTE (UNIDADE/SETOR/DEPARTAMENTO):

Secretaria Municipal de Cultura

RESPONSÁVEL PELA DEMANDA:

Servidora: Carlena de Kássia da Silva e Silva

MATRÍCULA: 5012095/1

EMAIL:

seculd@braganca.pa.gov.br

TELEFONE: (91) 989238145

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO:

Contratação de empresa especializada na prestação de serviço de decoração temática com iluminação de alta tecnologia, para execução da decoração natalina do “Natal Luz Bragança 2025”, realizado pela Prefeitura Municipal de Bragança, por intermédio da Secretaria Municipal de Cultura, incluindo o fornecimento, instalação, manutenção preventiva e corretiva, acompanhamento técnico e a desmontagem de enfeites natalinos iluminados, incluindo itens tradicionais e cenográficos, com utilização de tecnologia digital RGB em LED pixel, com a reprodução de efeitos, cores e animações diversas, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A Prefeitura Municipal de Bragança, por meio da Secretaria Municipal de Cultura (SECULT), tem como objetivo institucional formular, implementar e executar políticas públicas culturais voltadas à valorização da identidade cultural local, à democratização do acesso à cultura e ao fomento da economia criativa.

O Município de Bragança, carinhosamente conhecido como a “Pérola do Caeté”, é um dos mais antigos do Pará e possui relevantes patrimônios históricos, culturais e religiosos, além de ser reconhecido por sua beleza natural, o que o consolida como destino turístico. Em períodos festivos, a cidade atrai expressivo número de visitantes, fato que reforça a importância de ações que promovam o turismo, movimentem a economia local e fortaleçam a cultura bragantina.

Nesse contexto, a SECULT realizará o “Natal Luz Bragança 2025”, um dos principais projetos do calendário cultural do município, considerado um espetáculo natalino que transforma os espaços públicos em cenários iluminados e temáticos, levando emoção e encantamento à população local e aos turistas. Dessa forma, a decoração natalina, além de seu valor

VINICIUS
REIS DE
OLIVEIRA:84
431970215

Assinado de
forma digital por
VINICIUS REIS DE
OLIVEIRA:844319
70215

Este documento foi assinado digitalmente por VINICIUS REIS DE OLIVEIRA e pode ser verificado no endereço: <http://www.brasnet.org.br/validador>

estético, desempenha papel essencial na criação de um ambiente festivo e acolhedor, fomentando o comércio, fortalecendo o turismo e estimulando o espírito natalino nos bragantinos.

Portanto, a contratação de empresa especializada na prestação de serviço de decoração temática com iluminação de alta tecnologia justifica-se pela necessidade de execução adequada do projeto “Natal Luz Bragança”, que contempla a instalação de enfeites natalinos cenográficos com tecnologia digital RGB em LED pixel, com a reprodução de cores, efeitos e animações variadas. Ou seja, a complexidade técnica da execução, que envolve instalação, manutenção preventiva e corretiva, acompanhamento técnico e posterior desmontagem, exige equipe profissional qualificada e equipamentos específicos, inviabilizando a realização direta pelo quadro técnico da Prefeitura Municipal de Bragança-PA.

Portanto, a presente contratação atende ao interesse público, assegura a valorização cultural e turística do município, fortalece a economia local, garante a continuidade das tradições natalinas e promove a democratização do acesso à cultura, em estrita consonância com os princípios da Lei nº 14.133/2021, principalmente os da eficiência, economicidade, planejamento e interesse público.

3. ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES DOS SERVIÇOS

Item	Produto/Serviço	Descrição	QTD
01	Árvore Pixel 10m (Sem Som)	Inclui: 1x Estrutura de aço para a árvore (modelo com mastro) com 9m de altura x 4m de diâmetro da base, 55cm de diâmetro do topo e mais 1m de altura referente a estrela (totalizando 10m); O mastro utiliza um carrinho com rodas para poder levantar e abaixar o círculo superior da árvore (em que a estrela também é fixada). Esse movimento é feito com auxílio de um guincho manual e cabo de aço, possibilitando assim o acesso para manutenção. 42x Tiras de plástico flexível com 9m x 29mm, cor verde, proteção UV, 100 furos de 12mm por tira. 4.200x Pixels de 5V, diâmetro de 12mm, IP68, cores RGB, controlados 1 a 1, 100 pixels por tira, já encaixados nas tiras. 2x Estrelas de 1,00m de ponta a ponta, 150 pixels cada, feitas de polipropileno alveolar de 8mm, cor branca, proteção UV, para fixação no topo da árvore (cada uma para um lado). 2x Caixas de Comando com 2 Fontes 5V 70A cada, chaveadas por contator tripolar. 1x Caixa de Controle com 42 saídas (uma para cada tira) + 1 saída para a estrela (atualização mínima de 40FPS em todas as saídas). 1x Microcomputador já configurado com sistema de controle e de gerenciamento para definir o horário de início e término do show de luzes, para definir a ordem das sequências de efeitos que serão reproduzidos, permite escolher em qual horário será feito o show musical, a reprodução de apenas efeitos, textos e cores estáticas.	1

		O sistema funciona de forma automática todos os dias, possui acesso via Wi-Fi (aplicativo web) e saída P2 para caixa de som. Estão inclusas 20 músicas (já programadas pelo sistema de timecode, da nossa playlist) para os efeitos sincronizados com a música da árvore de natal. 2x Chicotes de alimentação e sinal com 10 conectores à prova d'água cada. 2x Chicotes de alimentação e sinal com 11 conectores à prova d'água cada. 1x Chicote de alimentação e sinal para estrela com 10m. 1x Kit de Reposição Padrão com Leds, componentes e fontes. 1x Caixa de disjuntor.	
02	Árvore Pixel 7m (Sem Som)	Inclui: 1x Estrutura de aço para a árvore (modelo com mastro) com 6m de altura x 4m de diâmetro da base, 55cm de diâmetro do topo e mais 1m de altura referente a estrela (totalizando 7m); O mastro utiliza um carrinho com rodas para poder levantar e abaixar o círculo superior da árvore (em que a estrela também é fixada). Esse movimento é feito com auxílio de um guincho manual e cabo de aço, possibilitando assim o acesso para manutenção. 42x Tiras de plástico flexível com 6m x 29mm, cor verde, proteção UV, 70 furos de 12mm por tira. 2.940x Pixels de 5V, diâmetro de 12mm, IP68, cores RGB, controlados 1 a 1, 70 pixels por tira, já encaixados nas tiras. 2x Estrelas de 1,00m de ponta a ponta, 150 pixels cada, polipropileno alveolar de 8mm, branca, proteção UV. 1x Caixa de Comando com 2 Fontes 5V 70A, chaveadas por contator tripolar. 1x Caixa de Controle com 42 saídas + 1 saída para a estrela (min. 40FPS). 1x Microcomputador já configurado (controle/gerenciamento horários, ordem de efeitos, show musical/efeitos/textos/cores estáticas; automático; Wi-Fi/app web; saída P2; 20 músicas com timecode). 2x Chicotes alimentação/sinal com 10 conectores à prova d'água cada; 2x Chicotes com 11 conectores à prova d'água cada; 1x Chicote para estrela 7m; 1x Kit de Reposição Padrão (Leds, componentes e fontes); 1x Caixa de disjuntor.	1
03	Árvore Pixel 4,50m (Sem Som)	Inclui: 1x Estrutura de aço para a árvore (modelo com mastro) com 4m de altura x 2m de diâmetro da base, 35cm de diâmetro do topo e mais 0,50m de altura referente a estrela (total 4,50m). 32x Tiras de plástico flexível com 4m x 29mm, cor verde, proteção UV, 50 furos de 12mm por tira. 1.600x Pixels de 5V, diâmetro de 12mm, IP68, RGB, controlados 1 a 1	1

		(50 por tira), já encaixados. 2x Estrelas de 0,50m de ponta a ponta, 50 pixels cada, em polipropileno alveolar 8mm, branco, proteção UV, para o topo (uma para cada lado). 1x Caixa de Comando com 1 Fonte 5V 70A, chaveada por contator tripolar. 1x Caixa de Controle com 32 saídas + 1 saída para a estrela (min. 40FPS). 1x Microcomputador já configurado (controle/gerenciamento horários, ordem de efeitos, show musical/efeitos/textos/cores estáticas; automático; Wi-Fi/app web; saída P2; 20 músicas com timecode). 2x Chicotes de alimentação e sinal com 16 conectores à prova d'água cada. 1x Chicote de alimentação e sinal para estrela com 5m. 1x Kit de Reposição Padrão (Leds, componentes e fontes). 1x Caixa de disjuntor.	
04	Túnel Pixel 50m (Sem Som)	Inclui: 1x Estrutura de aço para o túnel com comprimento total de 50m, altura máxima (no ponto central) de 3,30m, largura total de 4,00m, espaçamento de 1,00m entre os arcos e um total de 51 arcos; tiras com pixels são fixadas faceando as laterais do arco (perfil U enrijecido); sistema de fixação no solo e ajuste de altura em cada pé; peças conectadas e parafusadas; pintura preta. 51x Tiras de plástico flexível 10m x 29mm, verde, proteção UV, 125 furos de 12mm por tira. 6.375x Pixels 5V, Ø12mm, IP68, RGB, controlados 1 a 1 (125 por tira), já encaixados. 2x Caixas de Comando com 2 Fontes 5V 70A cada, chaveadas por contator tripolar. 2x Caixas de Controle com 26 saídas cada (uma para cada arco-min. 40FPS nas saídas). 1x Microcomputador configurado (controle/gerenciamento; automático; Wi-Fi/app web; saída P2; 20 músicas com timecode). 4x Chicotes de alimentação e sinal diferencial com 13 conectores à prova d'água cada. 1x Cabo de Rede para interligação das caixas de controle. 1x Cabo de energia para interligação das caixas. 1x Kit de Reposição Padrão (Leds, componentes e fontes). 2x Caixas de disjuntor.	1
05	Presente de Natal 3,00m x 3,00m x 3,00m + Laço (Sem Som)	Inclui: 1x Estrutura de aço para o presente com medidas de 3,00m x 3,00m x 3,00m + 60cm de altura do laço; porta de entrada com 2,10m (h) x 1,60m (l); peças conectadas/parafusadas entre si e ao chão; pintura preta. 3.200x Pixels 5V, Ø12mm, IP68, RGB, controlados 1 a 1 (presente e laço). 1x Caixa de Comando com 2 Fontes 5V 70A, chaveadas por contator tripolar. 1x	2

		Caixa de Controle para 3.200 pixels (min. 40FPS). 1x Microcomputador configurado (controle/gerenciamento; automático; Wi-Fi/app web; saída P2; 20 músicas/timecode). 4x Chicotes de alimentação e sinal com conectores à prova d'água. 1x Kit de Reposição Padrão (Leds, componentes e fontes). 1x Caixa de disjuntor.	
06	Boneco de Neve 2,00m x 1,50m (3D2)	Descrição: Boneco de Neve, capaz de fazer todas as cores e diversos efeitos, funcionamento automático. 2,00m (h) x 1,50m (l); arte colorida conforme desenho; material plástico de uso externo (polipropileno alveolar 8mm, branco). Enfeite fechado (contornado com polipropileno), com desenho e iluminação nas duas faces (frente e verso) e estrutura de aço interna para sustentação/fixação no solo. 886 pixels digitais (5V, Ø12mm, IP68, RGB, controlados 1 a 1) e sistema de controle com fonte de 5V para exibir efeitos mapeados no formato. Obs.: 3D2 - Iluminação na Frente e Atrás.	2
07	Papai Noel Acenando 2,30m x 1,70m (Médio, 3D2)	Descrição: Papai Noel Acenando, capaz de fazer todas as cores e diversos efeitos, funcionamento automático. 2,30m (h) x 1,70m (l); arte colorida; polipropileno alveolar 8mm, branco (uso externo). Enfeite fechado (contornado com polipropileno), com desenho e iluminação nas 2 faces; estrutura de aço interna para sustentação/fixação no solo. 758 pixels digitais (5V, Ø12mm, IP68, RGB, controlados 1 a 1) e sistema de controle com fonte 5V. Obs.: 3D2- Iluminação na Frente e Atrás.	4
08	Trem Natalino com 2 Vagões 2,20m x 6,30m (Grande, 3D2)	Descrição: Trem Natalino com 2 Vagões, capaz de fazer todas as cores e diversos efeitos, funcionamento automático. 2,20m (h) x 6,30m (l); arte colorida; polipropileno alveolar 8mm, branco (uso externo). Dividido em 3 peças (trem + 2 vagões). Enfeite fechado (contornado com polipropileno), iluminação nas 2 faces; estrutura de aço interna. 2.426 pixels digitais (5V, Ø12mm, IP68, RGB, controlados 1 a 1) e sistema de controle com fonte 5V. Obs.: 3D2 - Iluminação na Frente e Atrás.	2
09	Bengala de Natal (Doce Natalino) 2,20m x 0,82m (3D2)	Descrição: Bengala de Natal, capaz de fazer todas as cores e diversos efeitos, funcionamento automático. 2,20m (h) x 0,82m (l); arte colorida conforme desenho; material plástico de uso externo (polipropileno alveolar 8mm, branco). Enfeite fechado (contornado com polipropileno), desenho e iluminação nas 2 faces; estrutura de aço interna para sustentação e fixação no solo. 200	10

		pixels digitais (5V, Ø12mm, IP68, RGB, 1 a 1) e sistema de controle com fonte 5V. Obs.: 3D2- Iluminação na Frente e Atrás.	
10	Pórtico Instagramável Guirlanda 2,80m x 3,45m (3D2)	Descrição: Pórtico Instagramável Guirlanda, capaz de fazer todas as cores e diversos efeitos, funcionamento automático. 2,80m (h) x 3,45m (l); arte colorida; polipropileno alveolar 8mm, branco (uso externo). Enfeite fechado (contornado com polipropileno), desenho e iluminação nas 2 faces; estrutura de aço interna; possui abertura para passagem no centro. 1.326 pixels digitais (5V, Ø12mm, IP68, RGB, 1 a 1) e sistema de controle com fonte 5V para efeitos mapeados. Obs.: 3D2- Iluminação na Frente e Atrás.	2
11	Pórtico Instagramável Bola de Natal 4,10m x 4,27m (3D2)	Descrição: Pórtico Instagramável Bola de Natal, capaz de fazer todas as cores e diversos efeitos, funcionamento automático. 4,10m (h) x 4,27m (l); arte colorida; polipropileno alveolar 8mm, branco (uso externo). Enfeite fechado, desenho e iluminação nas 2 faces; estrutura de aço interna; abertura para passagem no centro. 1.720 pixels digitais (5V, Ø12mm, IP68, RGB, 1 a 1) e sistema de controle com fonte 5V. Obs.: 3D2- Iluminação na Frente e Atrás.	2
12	Pórtico Instagramável Estrela Cadente 3,55m x 7,60m (3D2)	Descrição: Pórtico Instagramável Estrela Cadente, capaz de fazer todas as cores e diversos efeitos, funcionamento automático. 3,55m (h) x 7,60m (l); arte colorida; polipropileno alveolar 8mm, branco (uso externo). Enfeite fechado, desenho e iluminação nas 2 faces; estrutura de aço interna; abertura para passagem no centro. 1.300 pixels digitais (5V, Ø12mm, IP68, RGB, 1 a 1) e sistema de controle com fonte 5V. Obs.: 3D2- Iluminação na Frente e Atrás.	2
13	Pórtico Instagramável Estrelas 3,65m x 4,30m (3D2)	Descrição: Pórtico Instagramável Estrelas, capaz de fazer todas as cores e diversos efeitos, funcionamento automático. 3,65m (h) x 4,30m (l); arte colorida; polipropileno alveolar 8mm, branco (uso externo). Enfeite fechado, desenho e iluminação nas 2 faces; estrutura de aço interna; abertura para passagem no centro. 1.034 pixels digitais (5V, Ø12mm, IP68, RGB, 1 a 1) e sistema de controle com fonte 5V. Obs.: 3D2- Iluminação na Frente e Atrás.	2
14	Letreiro "Boas Festas" 1,10m x	Descrição: Letreiro Boas Festas, capaz de fazer todas as cores e diversos efeitos, funcionamento automático. 1,10m (h) x 11,00m (l);	1

	11,00m (3D2)	constituído por letras individuais; material plástico de uso externo (polipropileno alveolar 8mm, branco). Enfeite fechado (contornado com polipropileno), com iluminação nas 2 faces; estrutura de aço interna para sustentação/fixação no solo. 3.252 pixels digitais (5V, Ø12mm, IP68, RGB, 1 a 1) e sistema de controle com fonte 5V.	
15	Diamante Digital 6 pontas- 0,51m x 0,44m (Funcionamento Individual)	Descrição: Diamante capaz de fazer todas as cores e diversos efeitos, funcionamento automático. Possui 6 recortes internos em forma de diamante. 0,51m (h) x 0,44m (l); polipropileno alveolar 8mm, branco, com proteção UV (sem fechamento). 36 pixels digitais por enfeite (5V, Ø12mm, IP68, RGB, 1 a 1) e sistema de controle com fonte 5V para exibir efeitos mapeados no formato.	10
16	Estrela de 5 pontas vazada- 1,00m x 1,05m (Funcionamento Individual)	Descrição: Estrela de 5 pontas capaz de fazer todas as cores e diversos efeitos, funcionamento automático; recorte central acompanhando o formato externo. 1,00m (h) x 1,05m (l); polipropileno alveolar 8mm, branco, proteção UV (sem fechamento). 150 pixels digitais por enfeite (5V, Ø12mm, IP68, RGB, 1 a 1) e sistema de controle com fonte 5V para efeitos mapeados.	6
17	Floco de Neve -6 Ramos de 3 Pontas- 0,51m x 0,45m (Funcionamento Individual)	Descrição: Floco de Neve com 6 ramos de 3 pontas cada, capaz de fazer todas as cores e diversos efeitos, funcionamento automático; recorte central em forma de hexágono. 0,51m (h) x 0,45m (l); polipropileno alveolar 8mm, branco, proteção UV (sem fechamento). 36 pixels digitais por enfeite (5V, Ø12mm, IP68, RGB, 1 a 1) e sistema de controle com fonte 5V para efeitos mapeados.	10
18	Instalação, Frete, Manutenção- Completo	Deve incluir: Frete de ida e volta dos equipamentos orçados; Caminhão Muck para instalação e desmontagem quando necessário; Instalação dos equipamentos orçados com equipe qualificada (incluídos: passagens, hospedagem, refeição, impostos, horas extras e demais necessários); Emissão de ART de instalação registrada no CREA por engenheiro qualificado (a empresa também tem registro no CREA); Manutenção preventiva e corretiva durante o período do evento de Natal, por uma pessoa que ficará responsável na cidade e terá à disposição itens de uso comum e material extra para reposição, caso necessário.	1

4. OBSERVAÇÕES GERAIS:

4.1 PRAZO DE VIGÊNCIA: A partir da assinatura do contrato.

4.2 LOCAL DA ENTREGA: Secretaria Municipal de Cultura.

4.3 SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO:

Servidor: Jairla Torres de Araújo Port. 081/2025

4.4 PRAZO PARA PAGAMENTO: 30 dias

Bragança, 04 de agosto de 2025.

VINICIUS
REIS DE
OLIVEIRA:844
31970215

Assinado de
forma digital por
VINICIUS REIS DE
OLIVEIRA:84431
970215

Vinicius Reis de Oliveira
Secretário Municipal de Cultura
Decreto de nº 007/2025

Carlena de Kássia da Silva e Silva
Carlena de Kássia da Silva e Silva
Assessora Administrativa e Financeira
Portaria Nº075/2025

Vinicius Reis de Oliveira
Sec. Municip. de Cultura
Decreto 007/2025

Carlena de Kássia da Silva e Silva
Assessora Administrativa e Financeira
Portaria nº 075/2025

Carlena de Kássia da Silva e Silva
Assessora Administrativa e Financeira
Secretaria Municipal de Cultura
Portaria Nº 075/2025